

Adreslenebilir Basınç Transdüseri

Giriş

881 APT basınçlı kablo takip uygulamaları için gelişmiş, yüksek güvenilirliğe sahip adreslenebilir basınç transdüseridir.



Özellikler

- Yüksek çözünürlük ve doğruluk
- Katı durum mutlak basınç sensörü
- Bir transdüser test cihazı bulunmayan atlatıcı adres ayarı
- Donanım adres ayarı ve kalibrasyonu
- Son derece kompakt

Açıklama

881APT, çok düşük güç gömülü mikro kontrolör kullanan gelişmiş bir adreslenebilir basınç transdüseridir. Doğrudan mafsallı içi veya harici gövde uygulamaları için uygundur. Atlatıcı adres ayarları bir test cihazı olmadan cihazın güvenilir bir şekilde uygulanmasına olanak sağlar. Son derece düşük pasif güç tüketimi (50 uA tipik) bu transdüserin 100 Km'ye kadar olan mesafelerde kullanılmasına olanak sağlar (çift müşirine ve aynı çifte kurulan cihaz sayısına bağlı olarak). Donanım adres ayarı ve kalibrasyonu adresin ve kalibrasyonun hiçbir zaman istemeden değiştirilmesini sağlar.

Teknik Özellikler

Pair Requirements Çift Gereksinimleri

Çift RC (döngü direnci x kapasitans)	Maks 60 milisaniye
Çift döngü direnci	14000 ohm maks
Çift yalıtımı (bacaktan bacağa ve bacaktan toprağa)	Asgari 10 Megohm

Environmental Çevresel

Sıcaklık – sürekli çalışma	-20° ile +60° C arası
Taşıma ve depolama	-40° ile +70° C arası
Göreceli nem	%0 ile %95 arası yoğunlaşmasız

Device Parameters Cihaz Parametreleri

Çözünürlük	%0.5 aralığında
Doğruluk	+/-%1 aralığında
Ölçüm aralığı	950 – 1900 Mbar mutlak
Aşırı basınç	2000 Mbar maks
Dalgalanma koruması	Çok hızlı katı hal (Tranzorb)
Boyut	86 x 23 x 16 mm
Protokol	3 bp/s PWM adresleme, 20-40 Hz akım dalgalanma yanıtı
Güç beslemesi	50 VDC dengeli (sistem tedariki)
Akım çizimi	<60 uA (pasif) 1.2 mA (aktif)

Monitronix Europe Ltd. İletişim

Eposta: enquiries@monitronix-europe.com

Tel: +353 (0) 1 6510 820